

A three-digit number has two properties. The tens-digit and the ones-digit add up to 5. If the number is written with the digits in the reverse order, and then subtracted from the original number, the result is 792. Use a system of equations to find all of the three-digit numbers with these properties.

Un número de tres dígitos tiene dos propiedades. La suma del dígito de las decenas y el dígito de las unidades debe dar como resultado 5. Y si el número de tres dígitos esta escrito en orden inverso, y se resta del número original, el resultado es 792. Cree un sistema de ecuaciones para encontrar todos los números de tres dígitos que cumplan con las propiedades mencionadas.

Contributed by Robert Beezer

Contribuido por Robert Beezer

Traducido por Jose Palacios